

УДК 597.08.591.9

СПИСОК ВИДОВ РЫБ ЗАЛИВА ПИЛЬТУН (СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ САХАЛИН)

© 2001 г. В. В. Земнухов, Е. И. Соболевский, В. В. Панченко, Д. В. Антоненко

Институт биологии моря Дальневосточного отделения РАН – ИБМ, Владивосток

Поступила в редакцию 16.11.2000 г.

Ихтиофауна северо-восточного побережья Сахалина на настоящий момент изучена сравнительно неплохо, однако большинство публикаций посвящено исследованиям шельфа (Борец, 1997). В литературе также имеются подробные сведения по ихтиофауне рек этого района (Никифороф и др., 1997). Вместе с тем, лагунам Сахалина в последнее время уделялось мало внимания, хотя лагунные берега составляют около 1/5 всей береговой линии острова и развиты преимущественно на охотоморском побережье (Бровко, 1985).

Лагуна Пильтун является одной из самых крупных на северо-востоке о. Сахалин. Ее длина составляет около 60 км, а ширина до 20 км. На большей части акватории зал. Пильтун глубины не превышают 1–2 м (Лоция Охотского моря, 1984). Литературные данные по его ихтиофауне скудны и отрывочны (Таранец, 1937; Табунков и др., 1988).

Исследования проводили в период с июня по октябрь в 1999 и 2000 гг. в районе зал. Пильтун (северо-восточный Сахалин). В качестве орудий лова использованы ихтиопланктонная сеть диаметром 80 см с ячейей 1 мм, мальковый невод длиной 10 м и размерами ячеей 6–12 мм, закидной невод длиной 30 м и размерами ячеей 10–40 мм, жаберные сети длиной 20–40 м с размерами ячеей 40–60 мм. Всего выполнено 52 облова мальковым, 59 – закидным неводом, 63 – ставными сетями и 29 тралений ихтиопланктонной сетью. Обследована вся акватория зал. Пильтун от устьевых участков рек до морского побережья.

В заливе Пильтун нами обнаружено 34 вида рыб. Сахалинский осетр *Acipenser medirostris* и треска *Gadus macrocephalus* включены в список на основании опросных данных, уссурийский сиг *Coregonus ussuriensis* и длиннорылая камбала *Pleuronectes punctatissimus* – по данным литературы (Таранец, 1937; Гриценко, Костюнин, 1979). Таким образом, список насчитывает 38 видов рыб, принадлежащих к 19 семействам и 31 роду:

Сем. **Acipenseridae**: *Acipenser medirostris* Ayres; сем. **Clupeidae**: *Clupea pallasii* Valenciennes; сем. **Osmeridae**: *Osmerus mordax dentex* Steindachner & Kner, *Hypomesus olidus* (Pallas), *Mallotus villosus socialis* (Pallas); сем. **Salmonidae**: *Coregonus ussuriensis* Berg, *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum), *O. keta*

(Walbaum), *O. kisutch* (Walbaum), *O. masou* Brevoort, *Salvelinus leucomaenis* (Pallas), *S. malma krasheninnikovi* (Walbaum), *Parahucho perryi* (Brevoort); сем. **Cyprinidae**: *Tribolodon hakuensis* Okada & Ikeda, *Carassius auratus gibelio* (Bloch), *Rhodeus sericeus* (Pallas); сем. **Cobitidae**: *Cobitis lutheri* Rendahl; сем. **Balitoridae**: *Barbatula toni* (Dybowski); сем. **Gadidae**: *Gadus macrocephalus* (Tilesius), *Eleginus gracilis* (Tilesius); сем. **Gasterosteidae**: *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, *Pungitius pungitius* (Linnaeus), *P. sinensis* (Guichenot); сем. **Hexagrammidae**: *Hexagrammos octogrammus* (Pallas), *H. stelleri* Tilesius; сем. **Cottidae**: *Megalocottus platycephalus platycephalus* (Pallas), *Myoxocephalus stelleri* Tilesius; сем. **Hemitripterae**: *Hemitripterus villosus* (Pallas); сем. **Agonidae**: *Pallasina barbatus* (Steindachner); сем. **Cyclopteridae**: *Liparis kusnetzovi* Taranetz; сем. **Zoarcidae**: *Zoarces elongatus* Kner; сем. **Stichaeidae**: *Opisthocentrus ocellatus* (Tilesius), *Pholidapus dybowskii* (Steindachner); сем. **Ammodytidae**: *Ammodytes hexapterus* Pallas; сем. **Gobiidae**: *Chaenogobius urotaenia* (Hildendorf); сем. **Pleuronectidae**: *Platichthys stellatus* (Pallas), *Pleuronectes pinnifasciatus* Kner, *P. punctatissimus* (Steindachner).

Исследования показали, что в летне-осенний период наиболее массовыми видами в заливе являются крупночешуйная красноперка *T. hakuensis*, дальневосточная навага *E. gracilis*, трехиглая колюшка *G. aculeatus*, малоротая корюшка *H. olidus*, амурская колюшка *P. sinensis*, бельдюга *Z. elongatus*, тихоокеанская широколобка *M. platycephalus platycephalus*, звездчатая *P. stellatus* и полосатая *P. pinnifasciatus* камбалы, кунджа *S. leucomaenis*, керчак Стеллера *M. stelleri* и горбуша *O. gorbuscha*.

Имеющиеся в литературе указания на присутствие в зал. Пильтун мелкочешуйной красноперки *Tribolodon brandti* и полярной камбалы *Pleuronectes glacialis* (Табунков и др., 1988), по-видимому, ошибочны. Южная граница ареала полярной камбалы расположена севернее (Борец, 1997), а для Сахалина характерна полосатая камбала, встречающаяся нам в больших количествах и отмеченная в более северных заливах (Великанов и др., 1999). Что же касается красноперки, то для видов рода *Tribolodon* большое система-

тическое значение имеют следующие признаки: строение головных сейсмоденситивных каналов (Sakai, Hamada, 1985); форма плавательного пузыря (Чуриков и Сабитов, 1982), а также длина челюстных костей и высота головы (Иванков и др., 1984). По совокупности этих признаков все выловленные нами экземпляры идентифицированы как крупночешуйная красноперка *T. hakuensis*.

По работе Кидо (Kido, 1988) липарисы определены нами как *Liparis miostomus* (Matsubara et Iwai, 1954), но морфологические признаки этого вида практически полностью соответствуют признакам *L. kusnetzovi*, указанным в первоописании Таранца (1937), и мы внесли вид в список под этим названием. Ранее *L. kusnetzovi* был известен только из Татарского пролива (Линдберг, Красюкова, 1987), а *L. miostomus* — только с мелководий острова Хоккайдо (Kido, 1988).

Вообще, для глубин 0–10 м северо-восточного побережья Сахалина в литературе указывается, помимо приведенных нами, более 50 видов рыб (Борец, 1997). Еще 12 видов в связи с особенностями своей экологии могут заходить в залив из рек (Никифоров и др., 1997) и при проведении дальнейших исследований существенно дополнить список видов залива.

Авторы выражают глубокую благодарность А.С. Соколовскому и Е.С. Кондратьевой за помощь в уточнении видовой принадлежности липаровых и бычковых рыб и О.А. Мишановой за работу в составе экспедиции.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Борец Л.А.* 1997. Донные ихтиоцены российского шельфа дальневосточных морей: состав, структура, элементы функционирования и промысловое значение. Владивосток: ТИНРО-центр, 217 с.
- Бровко П.Ф.* 1985. Формирование лагунных берегов дальневосточных морей в условиях умеренного климата // Бентос и условия его существования на шельфовых зонах Сахалина. Сб. науч. тр. Дальневост. науч. центра АН СССР. С. 4–19.
- Великанов А.Я., Чернышова Э.Р., Фатыхов Р.Н., Ившина Э.Р.* 1999. Современное состояние ихтиоценоза зал. Уркт (северо-восток Сахалина) в связи с нефтяным загрязнением // Рыбохозяйственные исследования в сахалино-курильском районе. Сб. науч. тр. Сахалинск. НИИ рыб. хоз-ва и океанографии. Т. 2. С. 121–125.
- Гриценко О.Ф., Костюнин Г.М.* 1979. Амурский сиг и калуга в сахалинских водах // Вопр. ихтиологии. Т. 19. Вып. 6. С. 1125–1128.
- Иванков В.Н., Лукьянов П.Е., Мостовая Н.В., Рухлова Г.Ф.* 1984. Таксономическое значение морфологических признаков молоди двух дальневосточных красноперок // Биол. Моря. № 3. С. 29–33.
- Линдберг Г.У., Красюкова З.В.* 1987. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 5. Л.: Наука, 525 с.
- Лоция Охотского моря. Вып. 1. 1984. ГУНиО МО СССР.
- Никифоров С.Н., Гришин А.Ф., Захаров А.В., Шеленаха Г.Н.* 1997. Состав ихтиофауны и распределение рыб в бассейнах рек Поронай и Тымь (Сахалин) // Вопр. ихтиологии. Т. 37. Вып. 3. С. 329–337.
- Табунков В.Д., Аверинцев В.Г., Сиренко Б.И., Шереметевский А.И.* 1988. Состав и структура донного населения лагун Набиль и Пильтун (северо-восточный Сахалин) // Биота и сообщества Дальневосточных морей: лагуны и заливы Камчатки и Сахалина. Владивосток: ИБМ. С. 7–30.
- Таранец А.Я.* 1937. Материалы к познанию ихтиофауны Советского Сахалина // Изв. Тихоокеан. НИИ рыб. хоз-ва и океанографии. Т. 12. С. 12–45.
- Чуриков А.А., Сабитов Э.Х.* 1982. Дополнение к диагнозу дальневосточных красноперок рода *Tribolodon* // Вопр. ихтиологии. Т. 22. Вып. 5. С. 881–883.
- Kido K.* 1988. Phylogeny of the family Liparididae, with the taxonomy of the species found around Japan // Mem. Fac. Fish. Hokk. Univ. V. 35. № 2. P. 125–256.
- Sakai H., Hamada K.* 1985. Electrophoretic discrimination of *Tribolodon* species (Cyprinidae) and the occurrence of their hybrids // Jap. J. Ichthyol. V. 32. № 2. P. 216–224.